

Puntos de Descargas a Cuerpos de Agua

Región No. 2

Barrio: Puerto Nuevo

Sector: Puerto Nuevo Sur

Cuerpos de Agua: Canal Puerto Nuevo

Rio Piedras

Quebrada Doña Ana

Puntos de descargas a cuerpos de agua descripción y hallazgos

Región No.2

Barrio: Puerto Nuevo

Sector: Puerto Nuevo Sur

Cuerpos de Agua: Rio Piedras, Canal Puerto Nuevo, Quebrada Doña Ana.

En este estudio se analizaron las cuadrículas G14d, G15b, G16b y H15a. De las estructuras analizadas tenemos que un 33% están sucias o tapadas, 50% están limpias y un 17% están combinadas. Hay varias estructuras de drenaje que se encontraron en el lugar que no estaban identificadas en los dibujos del Municipio de San Juan.

Adjunto incluimos datos de campo por cada estructura con los problemas encontrados de haberlos y acciones inmediatas y a largo plazo a tomar, estos datos contienen sus fotos y copia de planos usados para el mismo.

ESTUDIO INUNDACION MUNICIPIO SAN JUAN
Puntos de Descargas

REGION No. 2

BRIGADA: No. 4

BARRIO: Puerto Nuevo

SECTOR: Puerto Nuevo Sur



Semana: del 31 Agosto al 4 de sept. 09

QUADRICULA	LOCALIZACION ESPECIFICA	No. DE ESTRUCTURA	TAPADA Y/O SUCIA	LIMPIA	TAPA SELLADA	COMBINADA	EXISTE Y NO ESTA EN PLANO MSJ	ESTA EN PLANO MSJ Y NO EXISTE	COMENTARIOS
H15a	Parque Luis Muñoz Marín	H15aS-001A	1				x		
G16b	Detras de Dunkin Donuts al lado de puente Ave. Piñeiro	G16bS-001A	1			1			Aparenta tener descarga Sanitaria.
G16b	Bajo puente Ave. Piñeiro	G16bS-002A		1			x		
G15b	Cerca del Anfiteatro Tito Puentes	G15bS-001A		1			x		Posible descarga al lago del parque
G14d	Zona cercana al Anfiteatro Tito Puentes	G14dS-001A		1					Tenia una descarga constante posible descarga sanitaria.

TOTAL TAPADAS Y/O SUCIAS
TOTAL LIMPIAS
TOTAL SELLADAS
TOTAL COMBINADAS

2

3

0

1

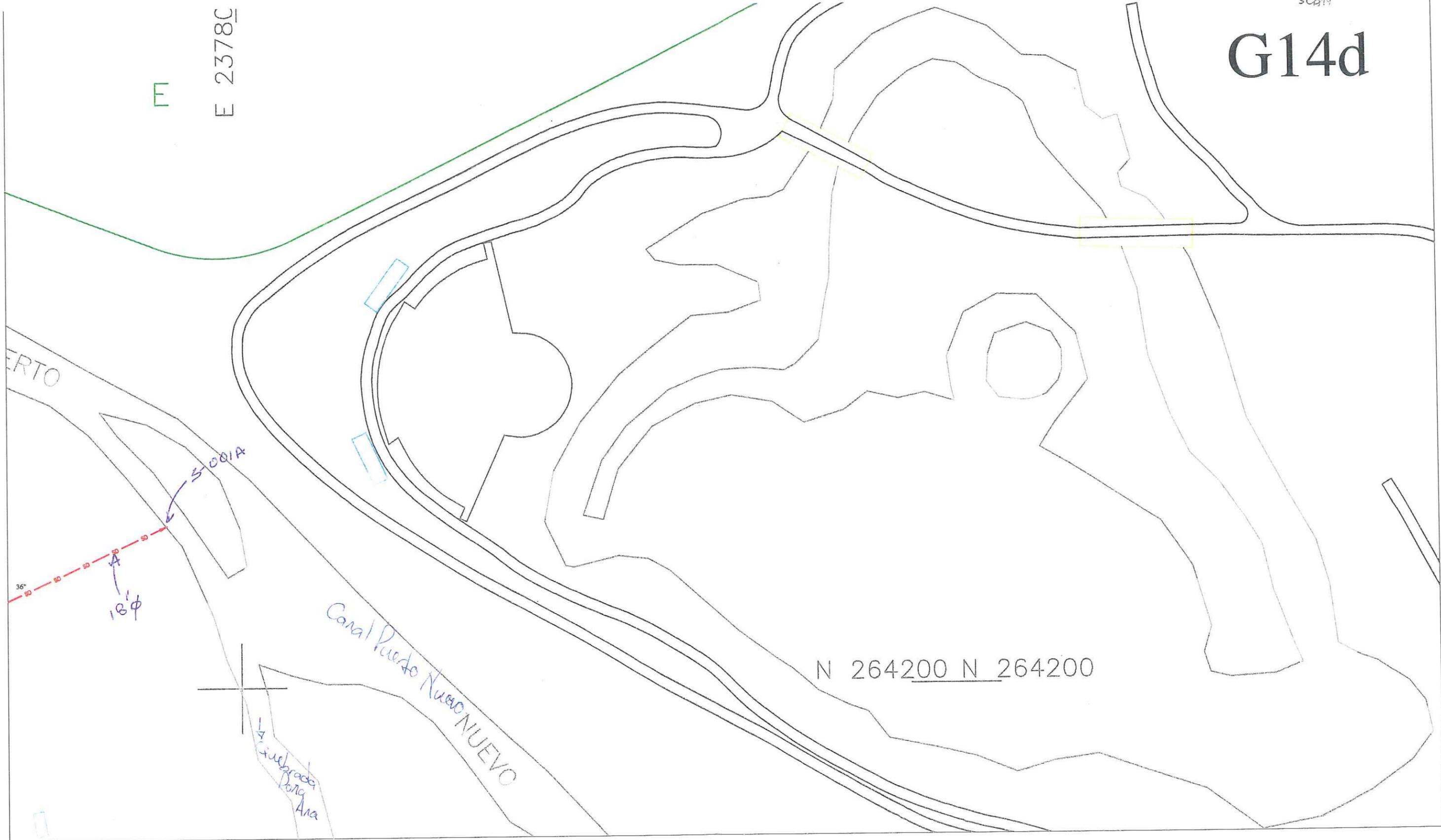
% TAPADAS 33
% LIMPIAS 50
% SELLADAS 0
% COMBINADAS 17

LISTA DE ESTRUCTURAS
REV. CHECK LIST 2
DIA FOTO
RESUMEN
SCAN

G14d

F

E 2378C



ERTO

S 001A

36°

18'φ

Canal Puerto Nuevo NUEVO

N 264200 N 264200

Crucebrada
Pona
Ana

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
<u>12</u>	<u>G14d</u>	<u>3-001A</u>	<u>PUERTO NUEVO</u>

SECTOR: <u>PUERTO NUEVO SUR</u>
CALLE/UBICACION: <u>ZONA CERCANA AL ANFITEATRO TITO PUENTE</u>

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: CANAL PUERTO NUEVO

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL
 TYPE B 10"φ + TAPÓN
 TYPE D
 CONCRETE END SECTION
 METAL END SECTION
 ESPECIAL
- TUBO
 Diametro: _____

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
 COLAPSADO
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA
 P. OBSTRUIDA

TENIA UNA DESCARGA CONSTANTE POSIBLE DESCARGA SANITARIA.

FOTO NO. 6138

FOTO NO. 6139

FOTO NO. _____

FOTO NO. _____

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA
 ACCION INTERMEDIA
 LARGO PLAZO

PRIMERA VISITA

LIMPIEZA, DESTAPAR

SEGUNDA VISITA

SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

SE DEBE VERIFICAR SI HAY DESCARGAS SANITARIA DE SER ASI SE DEBE REALIZAR TRABAJOS PARA SEPARAR SISTEMAS.



CIMG6142



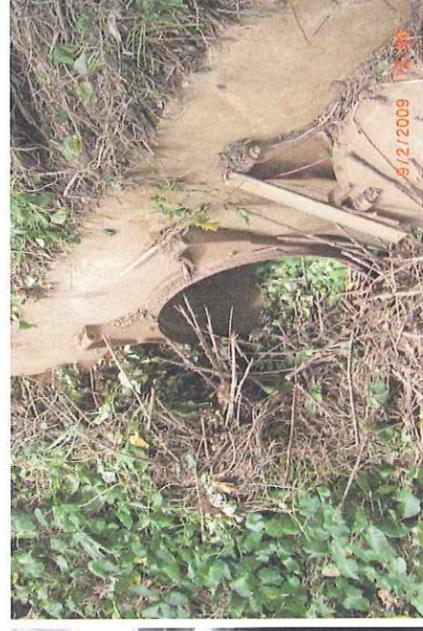
CIMG6139



CIMG6136



CIMG6143



CIMG6140



CIMG6137

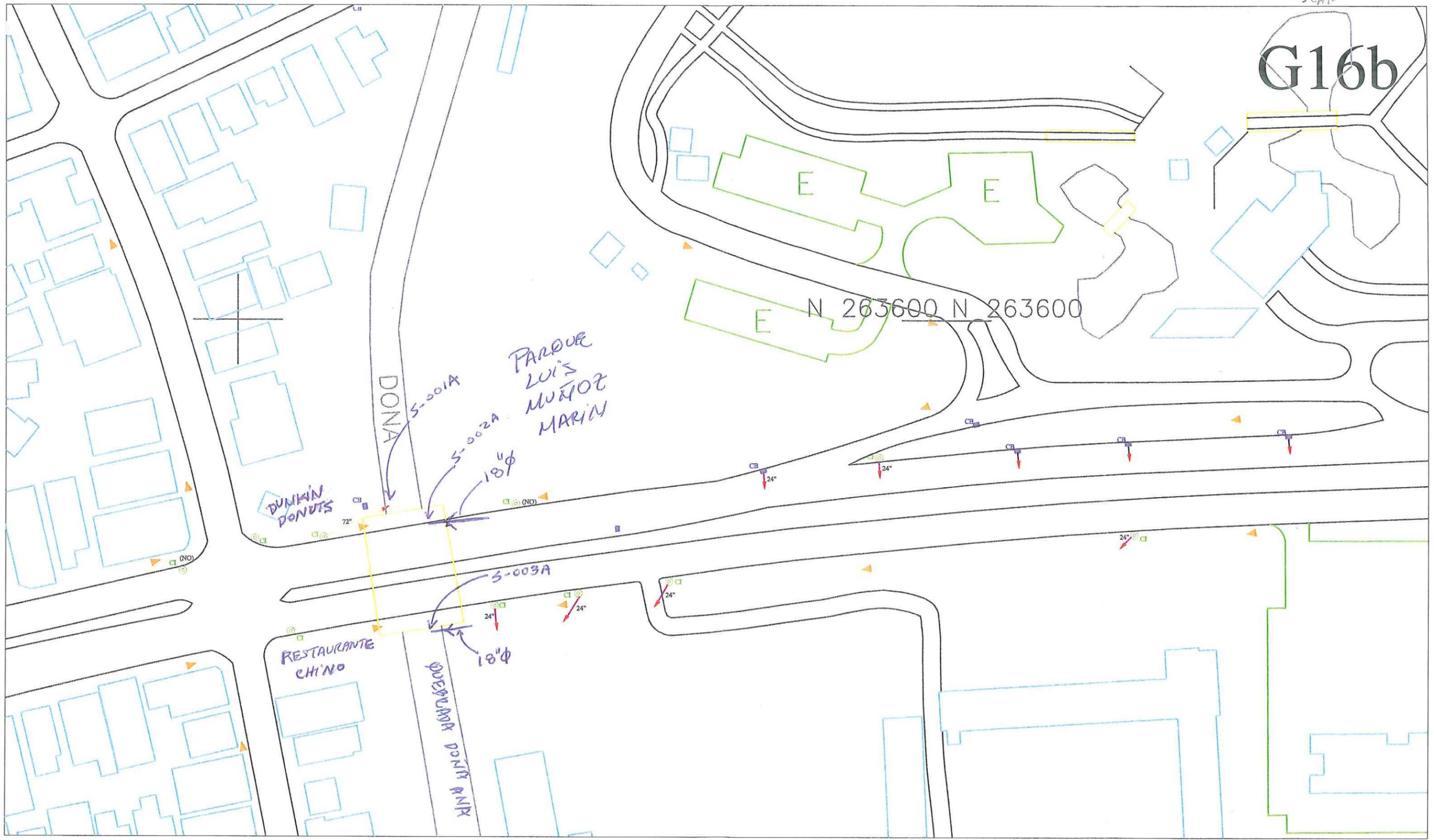


CIMG6141



CIMG6138

G16b



DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
<u>2</u>	<u>G146</u>	<u>S-001A</u>	<u>PUERTO NUEVO</u>

SECTOR PUERTO NUEVO SUR

CALLE/UBICACION: DETRAS DE DONKIN DONUTS AL LADO DE PUERTO
AVE. JESUS T PINERO

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: QUEBRADA DOÑA ANA

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL TUBO
 TYPE B Diametro: _____
 TYPE D
 CONCRETE END SECTION 72" φ RCP
 METAL END SECTION
 ESPECIAL

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
 COLAPSADO
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA P. OBSTRUIDA

APARENTE TENER DESCARGAS SANITARIA

FOTO NO. 6136
 FOTO NO. 6137
 FOTO NO. _____
 FOTO NO. _____

RECOMENDACION: ACCION INMEDIATA ACCION INTERMEDIA LARGO PLAZO

- PRIMERA VISITA LIMPIEZA, DESTAPAR
 SEGUNDA VISITA SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

HAY QUE VERIFICAR LAS POSIBLES DESCARGAS SANITARIA
DE SER ASC. HAY QUE SEPARAR SISTEMAS.

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
<u>2</u>	<u>G14b</u>	<u>S-002A</u>	<u>PUERTO NUEVO</u>

SECTOR <u>PUERTO NUEVO SUR</u>
CALLE/UBICACION: <u>BAJO PUENTE AVE. PINERO</u>

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: QUEBRADA DOÑA ANA

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL
 TYPE B
 TYPE D
 CONCRETE END SECTION 18" RCP
 METAL END SECTION
 ESPECIAL
- TUBO
 Diametro: _____

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
 COLAPSADO
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA
 P. OBSTRUIDA

ESTA ESTRUCTURA NO ESTA EN LOS PLANOS DEL MUNICIPIO

FOTO NO. 6142

FOTO NO. 6143

FOTO NO. _____

FOTO NO. _____

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA
 ACCION INTERMEDIA
 LARGO PLAZO

PRIMERA VISITA

LIMPIEZA, DESTAPAR

SEGUNDA VISITA

SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

BRIGADA: 4

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
<u>2</u>	<u>G16b</u>	<u>S-003A</u>	<u>PUERTO NUEVO</u>

SECTOR <u>LAS AMERICA</u>
CALLE/UBICACION: <u>AVE. PINEIRO (DETRAS DE REST. CHINO)</u>

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: QUEBRADA DOÑA ANA

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL
 TYPE B
 TYPE D
 CONCRETE END SECTION 18" ϕ RCP
 METAL END SECTION
 ESPECIAL
- TUBO
 Diametro: _____

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
 COLAPSADO
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

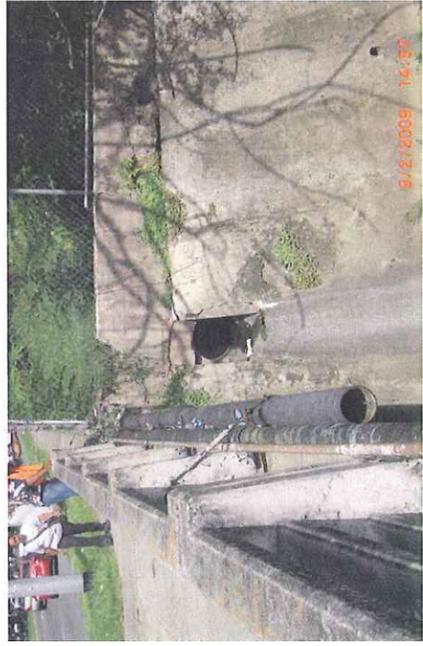
- OBSTRUIDA P. OBSTRUIDA

ESTA ESTRUCTURA NO ESTA EN LOS PLANOS DEL MSJ.

FOTO NO. 6150
 FOTO NO. 6151
 FOTO NO. _____
 FOTO NO. _____

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA ACCION INTERMEDIA LARGO PLAZO
 PRIMERA VISITA LIMPIEZA, DESTAPAR
 SEGUNDA VISITA SE REQUIERE SEGUNDA VISITA



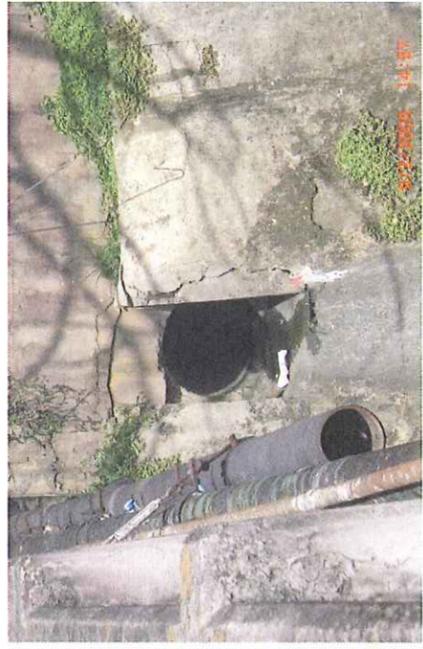
CIMG6151



CIMG6136



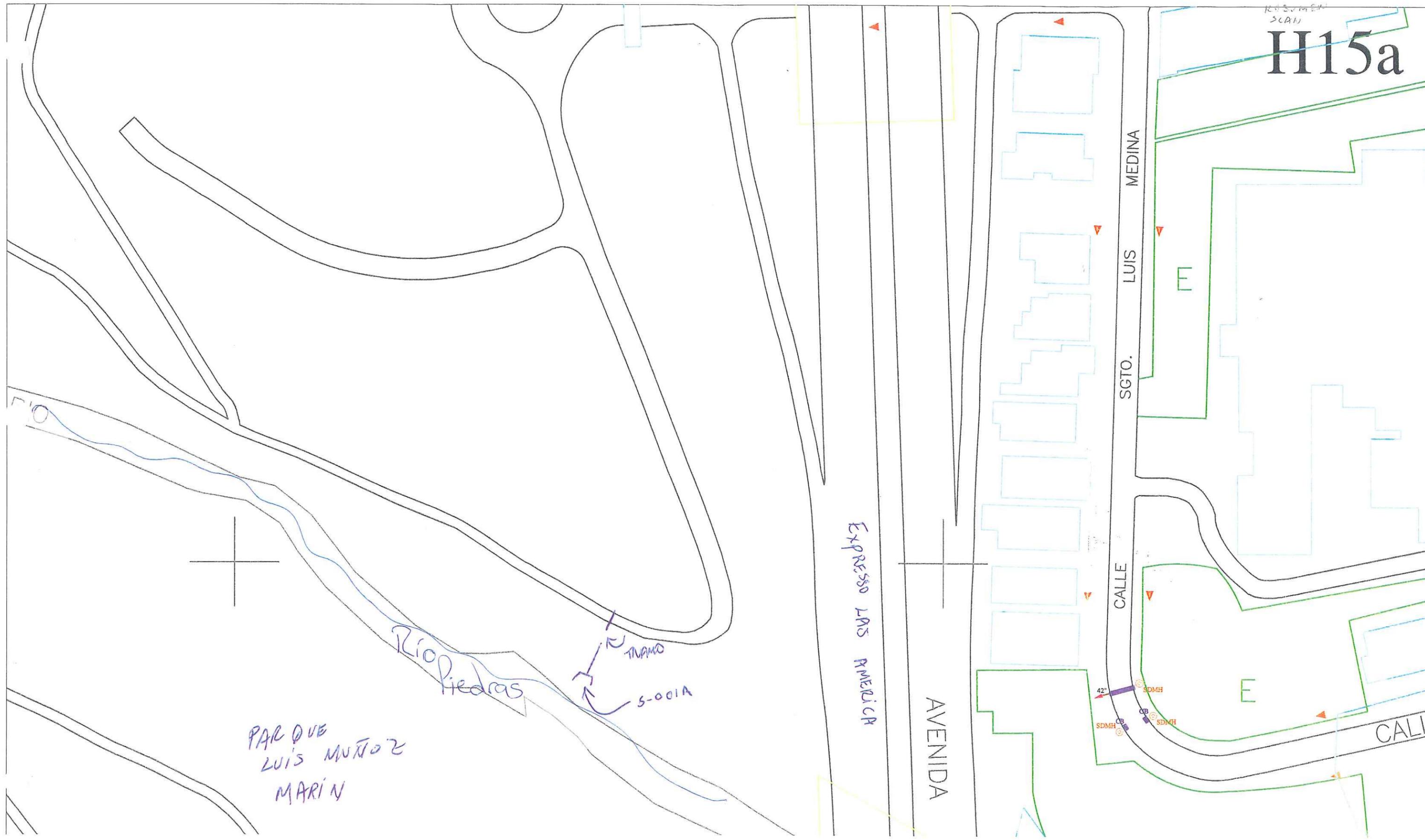
CIMG6137



CIMG6150

LISTA DE ESTRUCTURAS
REV. CHAC. LISTA
DIL. FOTO
REVISAR EN
SCAN

H15a



PARQUE
LUIS MUÑOZ
MARIN

Rio Piedras

EXPRESSO LAS AMERICAS

AVENIDA

CALLE

SGTO.

LUIS

MEDINA

CALLE

S-001A

TUAMO

42"
SDMH
SDMH

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
2	H15a	3-001A	PUERTO NUEVO

SECTOR	PUERTO NUEVO SUR
CALLE/UBICACION:	PARQUE LUIS MUÑOZ MARIN

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: RIO PIEDRAS

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL
 TYPE B 13" RCP
 TYPE D
 CONCRETE END SECTION
 METAL END SECTION
 ESPECIAL
- TUBO
 Diametro: _____

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
 COLAPSADO
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA
 P. OBSTRUIDA

ESTA ESTRUCTURA NO ESTA EN LOS PLANOS DEL MSJ.
 ESTA DESCARGA TIENE UN TRAMO SIN TUBO.

FOTO NO. 6131
 FOTO NO. 6132
 FOTO NO. 6133
 FOTO NO. _____

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA
 ACCION INTERMEDIA
 LARGO PLAZO
 PRIMERA VISITA
 LIMPIEZA, DESTAPAR
 SEGUNDA VISITA
 SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

REQUIERE AÑADIR TRAMO DE APPOX. 3'-0" DE
 TUBO DE CONCRETO



CIMG6131



CIMG6132



CIMG6133

G15b



DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
<u>2</u>	<u>G15b</u>	<u>9-001A</u>	<u>PUERTO NUEVO</u>

SECTOR PUERTO NUEVO SUR
 CALLE/UBICACIÓN: CERCA ANFITEATRO TITO PUENTE

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: RIO PIEDRAS

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL
 TYPE B
 TYPE D
 CONCRETE END SECTION DOBLE 42" x
 METAL END SECTION
 ESPECIAL
- TUBO
 Diametro: _____

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
 COLAPSADO
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA P. OBSTRUIDA

ESTA ESTRUCTURA NO ESTA EN LOS PLANOS DEL MUNICIPIO.
POSIBLE DESCARGA DEL LAGO DEL PARQUE AL RIO PIEDRAS.

FOTO NO. 6140
 FOTO NO. 6141
 FOTO NO. _____
 FOTO NO. _____

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA ACCION INTERMEDIA LARGO PLAZO
 PRIMERA VISITA LIMPIEZA, DESTAPAR
 SEGUNDA VISITA SE REQUIERE SEGUNDA VISITA



CIMG6140



CIMG6141

Puntos de Descargas a Cuerpos de Agua

Región No. 2

Barrio: Puerto Nuevo

Sector: Urb. Las América

Cuerpo de Agua: Quebrada Doña Ana

Puntos de descargas a cuerpos de agua descripción y hallazgos

Región No.2

Barrio: Puerto Nuevo

Sector: Las America

Cuerpos de Agua: Quebrada Doña Ana

En este estudio se analizo la cuadrícula G16d. De las estructuras analizadas tenemos que el 100% están limpias. Hay varias estructuras de drenaje que se encontraron en el lugar que no estaban identificadas en los dibujos del Municipio de San Juan.

Adjunto incluimos datos de campo por cada estructura con los problemas encontrados de haberlos y acciones inmediatas y a largo plazo a tomar, estos datos contienen sus fotos y copia de planos usados para el mismo.

ESTUDIO INUNDACION MUNICIPIO SAN JUAN
Puntos de Descargas

REGION No. 2

BRIGADA: No. 4

BARRIO: Puerto Nuevo

SECTOR: Las Américas



Semana: del 31 de Agosto al 4 de sept. 09

QUADRICULA	LOCALIZACION ESPECIFICA	No. DE ESTRUCTURA	TAPADA Y/O SUCIA	LIMPIA	TAPA SELLADA	COMBINADA	EXISTE Y NO ESTA EN PLANO MSJ	ESTA EN PLANO MSJ Y NO EXISTE	COMENTARIOS
G16d	Bajo puente Calle Andalucía	G16dS-001A		1			x		
G16d	Bajo puente Calle Andalucía	G16dS-002A		1					
G16d	Calle Puerto Nuevo	G16dS-003A		1			x		

TOTAL TAPADAS Y/O SUCIAS
TOTAL LIMPIAS
TOTAL SELLADAS
TOTAL COMBINADAS

0

3

0

0

% TAPADAS 0

% LIMPIAS 100

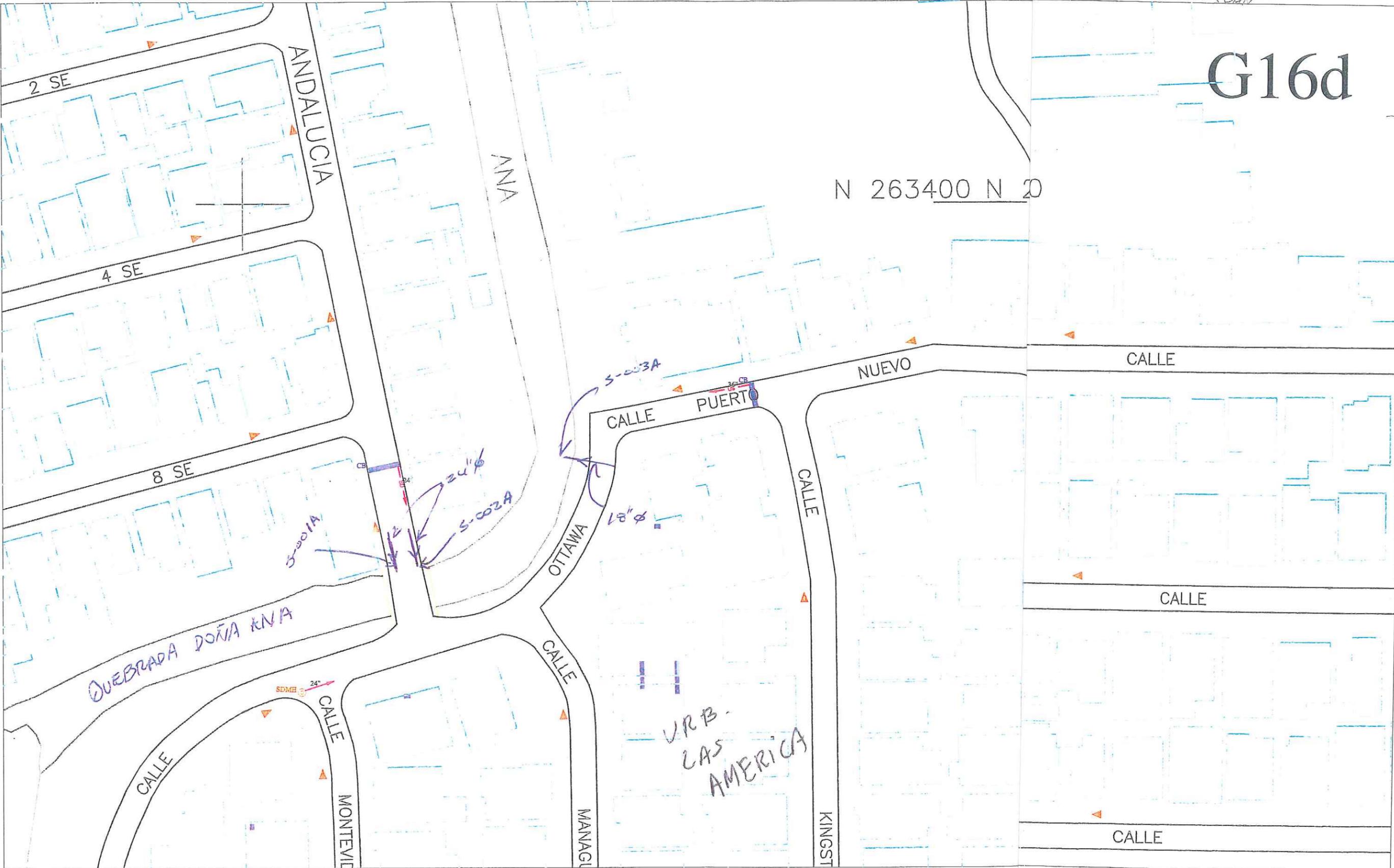
% SELLADAS 0

% COMBINADAS 0

LISTA DE ESTRUCTURA ✓
REV CARGA LIST ✓
DIR. FOTO ✓
RESUMEN ✓
SCAN

G16d

N 263400 N 20



DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
<u>2</u>	<u>G16d</u>	<u>S-001A</u>	<u>PUERTO NUEVO</u>

SECTOR <u>URB. LAS AMERICA</u>
CALLE / UBICACION: <u>BAJO PUENTE CALLE ANDALUCIA</u>

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: QUEBRADA DE NA ANA

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL
 TYPE B
 TYPE D
 CONCRETE END SECTION 24" Ø RCP
 METAL END SECTION
 ESPECIAL
- TUBO
 Diametro: _____

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
 COLAPSADO
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA
 P. OBSTRUIDA

ESTA ESTRUCTURA NO ESTA EN EL PLANO DEL MSJ.

FOTO NO. 6144
 FOTO NO. 6145
 FOTO NO. _____
 FOTO NO. _____

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA
 ACCION INTERMEDIA
 LARGO PLAZO

- PRIMERA VISITA
 LIMPIEZA, DESTAPAR
 SEGUNDA VISITA
 SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

BRIGADA: 4

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
2	616d	5-002A	PUERTO NUEVO

SECTOR	URB. LAS AMERICA
CALLE / UBICACION:	C. ANDALUCIA BAJO PUENTE

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: PUERBADA POÑA ANA

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL
 TUBO
 TYPE B
 TYPE D
 CONCRETE END SECTION 24"Ø RCP
 METAL END SECTION
 ESPECIAL
 Diametro: _____

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
 COLAPSADO
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA
 P. OBSTRUIDA

FOTO NO. 6146
 FOTO NO. 6147
 FOTO NO. _____
 FOTO NO. _____

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA
 ACCION INTERMEDIA
 LARGO PLAZO
 PRIMERA VISITA
 LIMPIEZA, DESTAPAR
 SEGUNDA VISITA
 SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
2	G16d	S-003A	PUERTO NUEVO

SECTOR URB. LAS AMERICAS
CALLE / UBICACION: CALLE PUERTO NUEVO

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: PUEBRADA DOÑA ANA

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL
 TYPE B
 TYPE D
 CONCRETE END SECTION 18" RCP
 METAL END SECTION
 ESPECIAL
- TUBO
 Diametro: _____

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
 COLAPSADO
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA
 P. OBSTRUIDA

ESTA ESTRUCTURA NO ESTA EN LOS PLANOS DEL MSJ.

FOTO NO. 6148

FOTO NO. 6149

FOTO NO. _____

FOTO NO. _____

RECOMENDACION:

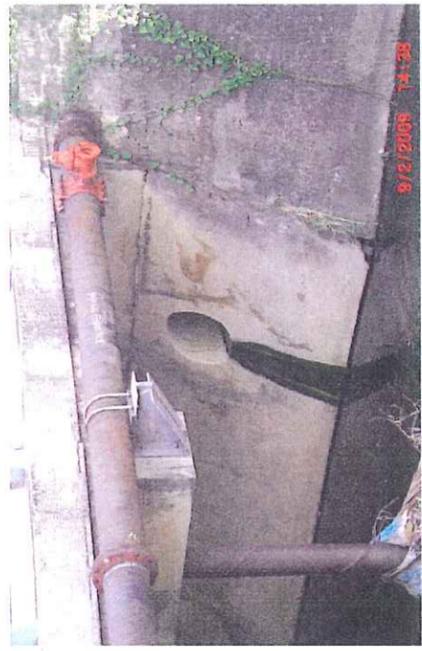
- ACCION INMEDIATA
 ACCION INTERMEDIA
 LARGO PLAZO
 PRIMERA VISITA
 LIMPIEZA, DESTAPAR
 SEGUNDA VISITA
 SE REQUIERE SEGUNDA VISITA



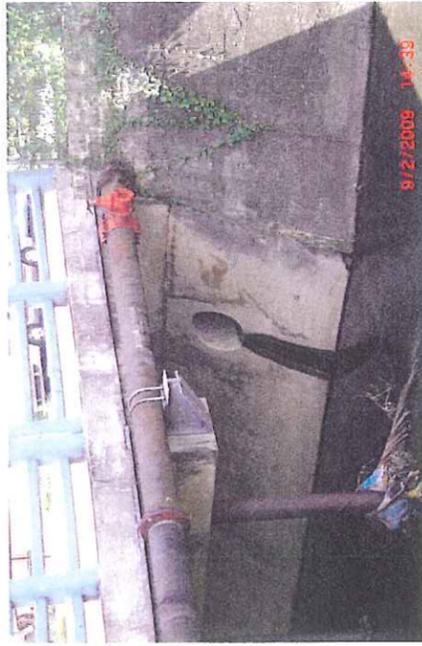
CIMG6144



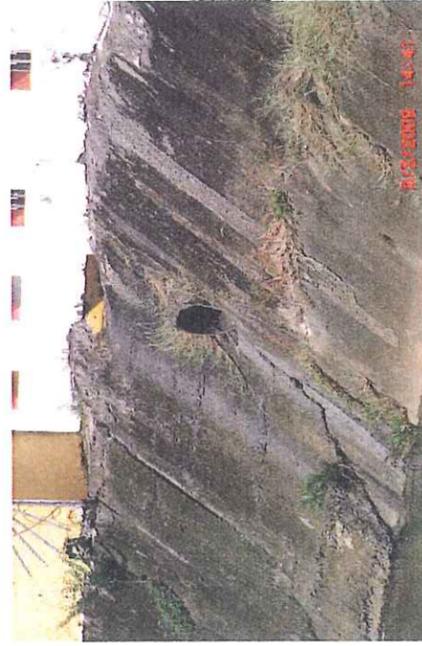
CIMG6145



CIMG6146



CIMG6147



CIMG6148



CIMG6149

